

新聞稿
即時發布

22 間數碼港教育科技初創參與「學與教博覽」

創新科技方案促進 STEAM 教學 人工智能提升學生自主學習能力

香港，2021 年 12 月 8 日 – 利用數碼科技培養學生自主學習，以及融會貫通跨學科知識的能力，是教育界近年關注的課題。數碼港一連三日 (12 月 8 至 10 日) 參與在香港會議展覽中心舉行的「學與教博覽 2021」。博覽由香港教育城呈獻，並得到教育局支持。數碼港藉此機會，向校長及老師介紹數碼港社群內的教育科技方案，如何促進學生自主學習，以及支援 STEAM (科學、科技、工程、藝術與數學) 教學等。

教育科技促進自主學習

今屆博覽共有 22 間數碼港社群的教育科技公司參展，提供多元化且切合教育與社會發展趨勢的科技方案，當中以培養學生自主學習能力的電子學習，以及 STEAM 教育方案為主，亦有遊戲體驗及沉浸式學習方案、及數碼學校管理系統等，照顧學校及學生不同需要，促進教與學。

數碼港首席公眾使命官陳思源表示：「新世代的教學模式不再由老師單向教導，特別在疫情發生後，培養學生自主學習能力變得更重要。利用教育科技，促進線上線下混合式學習，一方面助學生隨時隨地學習，激發創新思維，另一方面亦有助老師了解學生進度，繼而調整教學計劃。數碼港作為數碼科技旗艦，社群內有超過 150 間從事教育科技的初創公司，提供各類型嶄新科技方案，利用人工智能 (AI)、擴增實境 (AR)、虛擬實境 (VR) 等技術，豐富學生學習體驗及提高他們自主學習的能力，讓學生在不斷變化的數碼時代中，有效掌握不同範疇的知識；日後投身社會，亦能與時並進，以創新思維把握不同機遇。」

人工智能助計劃個人化學習

要提升學生的學習表現，前題是要了解學生的學習進度及弱項，再對症下藥。利用人工智能，可協助學生及學校計劃個人化學習，提高學習成效。初創 **Find Solution AI** 運用人工智能，辨識學生做練習題時的表情及反應，以及每條题目的注視時間，從而找出學生的困難，讓老師因應學生能力，調整教學方式及題目難度，保持學生自主學習的動力。而另一初創 **OneEd** 研發提供廣泛練習題的學習平台，協助高中學生為公開試作好準備，現時平台以高中數學題為主，未來將加入更多學科題目。**OneEd** 創辦人吳哲宇表示：「不少自主學習的

平台缺乏分析及跟進一環，而 OneEd 平台利用人工智能及機器學習，可自動產生過萬款新數學題目類型讓學生練習；系統更能按照學生作答表現，包括答題速度、常犯錯誤，以及在 哪一部分放棄作答等細節，分析學生的學習需要，度身建議符合學生能力的練習題，以及相關教學影片，助學生減少重覆犯錯，同時避免加重學生挫敗感，保持其練習動力。」

STEAM 教育培養學生融會貫通

除了自主學習，能將跨學科知識融會貫通，用以應付實際問題，亦是新一代不可或缺的能力。政府及教育界積極推動 STEAM 教育，透過跨學科學習，培養學生創新和解難能力，而相關的教育科技能夠為學生提供更有興趣的學習場景，激發學習興趣。初創 **Big Bang Academy** 為幼小學生製作一系列主題有趣的科普教學影片，涵蓋化學、生物、天文、物理、生態學及工程六大範疇，配合相應 STEAM 學習套裝，例如教導學生製作「恐龍牙」，助他們理解不同形狀牙齒的作用，啟發他們多角度思考。另一初創 **Smarthon** 就提供編程學習套裝，讓學生動手製作智慧城市模型，同時學習編碼，建構物聯網 (IoT) 系統，從中學習如何利用科技改善市民生活，及促進城市可持續發展。

學生教師同受惠

不少教育科技方案透過加強與學生的互動，提升其學習動機。數碼港初創 **AESIR** 研發絲綢之路投影牆，將絲綢之路及歷史人物的圖像投射在牆上，學生在歷史人物的圖像前揮手，透過深度探測技術，投影機上的感應器能感測到學生的動作，自動播放相關人物的錄音教學，為學生帶來新穎的學習體驗之餘，亦有助吸引歷史知識。

教育科技同時減輕老師工作負擔。不時有老師反映，行政工作花費不少時間，令到與學生的交流減少，管理有特殊學習需要 (SEN) 學生的資料尤甚。初創 **Snaily Education** 提供 SEN 學生資訊管理平台，系統助老師整理 SEN 學生資料，包括其背景、狀態紀錄、過往活動及輔導經歷等，老師能更了解及有效跟進 SEN 學生的情況及學習需要。

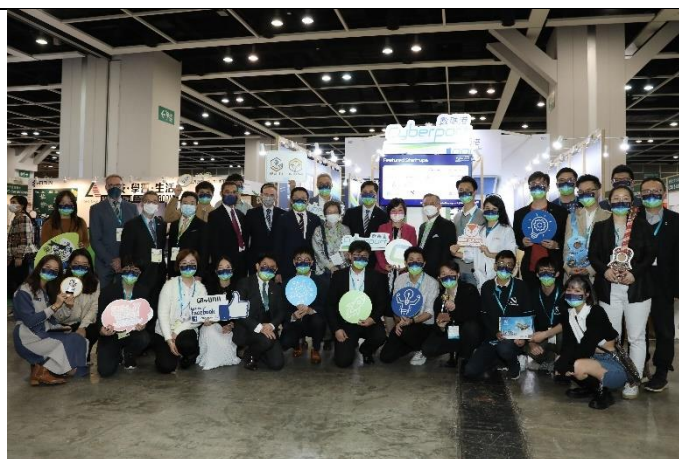
數碼港不時舉辦活動，連繫教育科技的初創企業及學校，配對合適的教育科技方案，為教育界與初創界創造雙贏，並為培養未來創科人才打好基礎。

###

請按[此處](#)下載高像素新聞圖片。



數碼港今日起一連三日 (12月8至10日)參與「學與教博覽 2021」，向校長及老師介紹數碼港社群內的教育科技初方案。



教育局副局長蔡若蓮 (後排紅衣) 參觀數碼港展區，並與教育科技初創公司交流。



數碼港首席公眾使命官陳思源表示培養學生自主學習能力十分重要，利用教育科技，可以豐富學生學習體驗，及提高他們自主學習的能力。



OneEd 創辦人吳哲宇表示，其平台利用人工智能及機器學習，按照學生作答表現，分析學生的學習需要，度身建議符合學生能力的練習題。

傳媒朋友如欲訪問參與活動或其他提供教育科技應用方案的初創企業，歡迎與數碼港傳媒代表聯絡。

數碼港

王丹麟

電話：(852) 3166 3985

電郵：erinwongtl@cyberport.hk

圓通財經公關

姚家楹

電話：(852) 3428 5690

電郵：ayiu@yuantung.com.hk

關於數碼港

數碼港為一個創新數碼社群，匯聚約 800 間駐園區初創企業和科技公司，由香港特別行政區政府全資擁有的香港數碼港管理有限公司管理。數碼港的願景是成為數碼科技樞紐，為香港締造嶄新經濟動力。數碼港透過培育科技人才、鼓勵年輕人創業、扶植初創企業，致力創造蓬勃的創科生態圈；藉著與本地及國際策略夥伴合作，促進科技產業發展；同時加快公私營機構採用數碼科技，推動新經濟與傳統經濟融合。

詳情請瀏覽 www.cyberport.hk